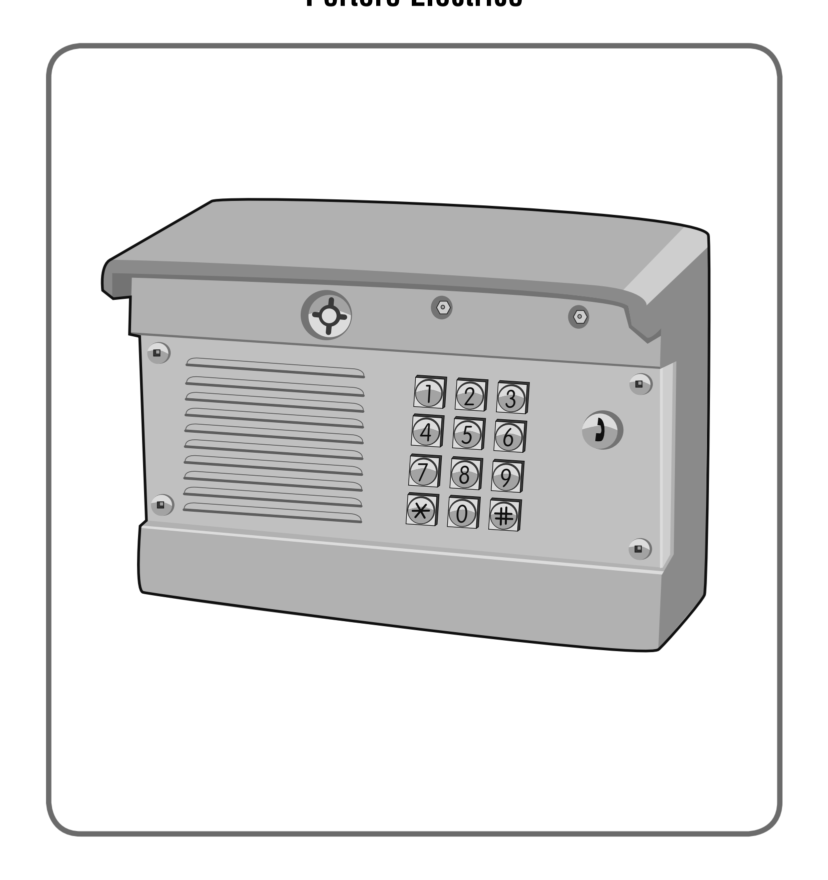
LiftMaster®

TAC1

Portero Eléctrico



Manual de instalación y programación

The Chamberlain Group
845 Larch Ave.
Elmhurst, IL 60126-1196
www.liftmaster.com

CONTINIDO

ESPECIFICACIONES >> CABLES REQUERIDOS, DIMENSIONES E INVENTARIO DE LA CAJA

CABLES REQUERIDOS

Las instalaciones en exteriores requieren cable blindado. Puede usarse cable no blindado ÚNICAMENTE en instalaciones en interiores.

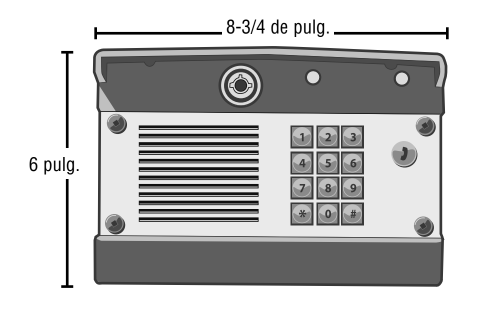
TARJETA DEL PROCESADOR	TIPO DE CABLE	RECOMENDACIONES
Desde el transformador de alimentación eléctrica hasta un tomacorriente para 120 Vca	2 - cable conductor	Únicamente blindado. **Consulte el Cuadro de cables de alimentación eléctrica, que figura a continuación**
Desde el contacto de puerta, el seguro magnético o el operador de portón	2 - cable conductor	Vea las especificaciones de dispositivo para la talla del alambre
Desde la fuente de alimentación eléctrica del contacto (si es necesario)	2 - cable conductor	Vea las especificaciones de dispositivo para la talla del alambre.
Desde la conexión a tierra hasta la tarjeta del procesador	Alambre de cobre calibre de alambre estadounidense (American wire gauge, AWG) 12, con aislamiento de PVC o Alambre de cobre AWG 12, sin aislamiento	Belden N.° 9912 Belden N.° 8011
Líneas telefónicas residenciales y de la compañía de telecomunicaciones	Cable telefónico de par trenzado AWG 24	Blindado. Belden N.° 9502
Desde la tarjeta del procesador	Cable telefónico de par trenzado AWG 24	Blindado. Belden N.° 9502
Entre las tarjetas de procesador de una instalación de múltiples entradas	Cable telefónico de par trenzado AWG 24	Blindado. Belden N.° 9502

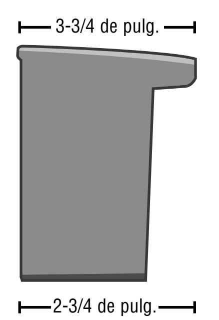
CUADRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

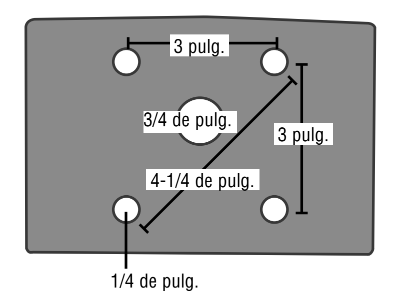
DISTANCIA	TAMAÑO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CA
Menos de 30 pies	AWG 18
Entre 30 y 75 pies	AWG 18
Entre 75 y 150 pies	AWG 18
Entre 150 y 250 pies	AWG 16
Entre 250 y 500 pies	AWG 12

NOTA: *Chamberlain no se responsabiliza por las discrepancias entre la información incluida en el cuadro anterior y los requisitos de los códigos locales de construcción. Dicha información se aplica únicamente al uso sugerido. Consulte los códigos locales de construcción antes de realizar la instalación.*

DIMENSIONES







Fuente de alimentación eléctrica: 12 Vca 20 VA o 16 Vcc 2.5A

INVENTARIO DE LA CAJA

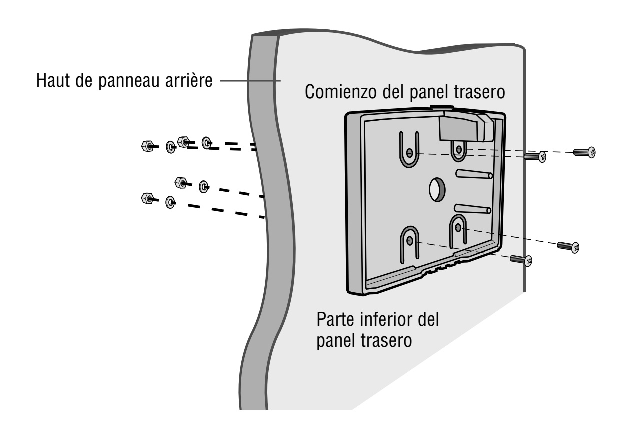
Unidad (sin seguro) (1)
Llave (1)
Transformador enchufable de alimentación eléctrica de ca de 12 voltios 20 VA homologado por UL (1)
Manual (1)

INSTALACIÓN >> MONTAJE DEL PANEL POSTERIOR Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TARJETA DEL PROCESADOR

MONTAJE DEL PANEL POSTERIOR

Elija la ubicación de montaje para la unidad. Retire el panel posterior de la unidad jalando la parte superior de la unidad. Monte el panel sobre una superficie sólida o un poste (no se proporcionan herramientas) con la parte superior del panel hacia arriba.

NOTA IMPORTANTE: *El ambo el panel trasero y unidad TAC1 se deben orientar y montar en la posición vertical como se muestra en la derecha y respecto a la etiqueta de advertencia de la instalación. El incidente de montar correctamente el panel y la unidad puede causar daño a la tarjeta durante la instalación.*



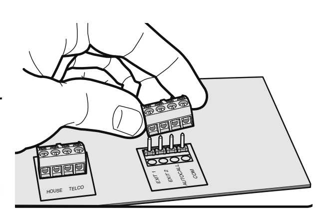
DESCRIPCIÓN DE LA TARJETA DEL PROCESADOR

1. **Entrada de llamado automático:** Conector para que el dispositivo auxiliar active el llamado al hogar.
2. **Conector de alimentación eléctrica:** Entrada de alimentación eléctrica de CA de 12 voltios.
3. **Salida del relé 2:** Relé de control secundario en forma de "C".
4. **Salida del relé 1:** Relé de control principal en forma de "C".
5. **Salida de teléfono:** Conexión telefónica de retorno a los teléfonos del hogar o la oficina.
6. **Entrada de la línea:** Conexión telefónica de entrada desde un proveedor de servicios que sea una compañía de telecomunicaciones.
7. **Interruptor antisabotaje**
8. **Cable de conexión a tierra:** El cable debe tener una conexión a tierra positiva. Consulte la sección Varilla de conexión a tierra.
9. **Indicador LED de estado**
10. **Indicador LED del estado de envío de datos de voz**
11. **Indicador LED del estado de la alimentación eléctrica**
12. **Indicador LED del estado de la salida del relé 1 (principal)**
13. **Indicador LED del estado de la salida del relé 2 (secundario)**

INSTALACIÓN >> DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CABLEADO DE LA COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES

Muchas compañías telefónicas han actualizado sus estándares de colores debido al uso de cable Categoría 5 en la mayor parte de las instalaciones de líneas telefónicas, y mantienen las instalaciones residenciales y comerciales coherentes entre sí. Según el nuevo estándar, no hay cables verdes, rojos, negros ni amarillos: estos han sido reemplazados por cable blanco/azul, azul/blanco, blanco/naranja y naranja/blanco. Si el cable es principalmente naranja con franjas blancas, entonces se considera que es de color naranja/blanco. Consulte el cuadro que figura a continuación. Es muy probable que las etiquetas con el identificador del espacio de nombre (Namespace Identifier, NID) tengan el esquema de colores antiguo, y la mayoría de los componentes de cableado telefónico que puede comprar aún muestren los colores originales.

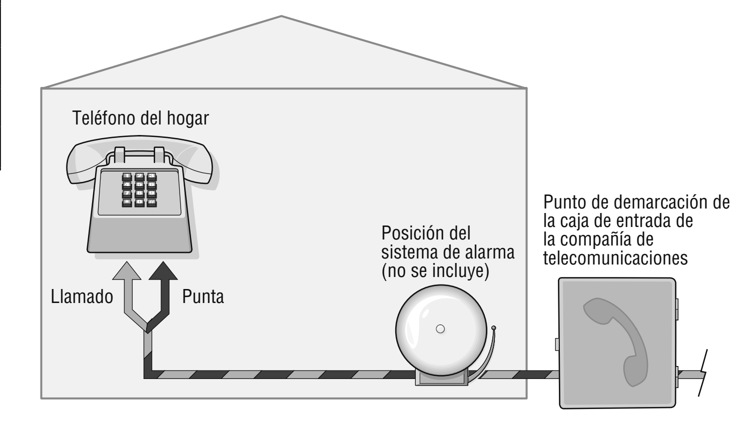
Notas sobre los conectores de cables (bloques de terminales):
- Los conectores de cables pueden retirarse para simplificar el cableado.
- NO sobrecargue los conectores de cables. Use ÚNICAMENTE un cable por orificio.



Función	Estándar de colores antiguo	Estándar de colores nuevo
Punta 1	Verde	Blanco/azul
Llamado 1	Rojo	Azul/blanco
Punta 2	Negro	Blanco/naranja
Llamado 2	Amarillo	Naranja/blanco

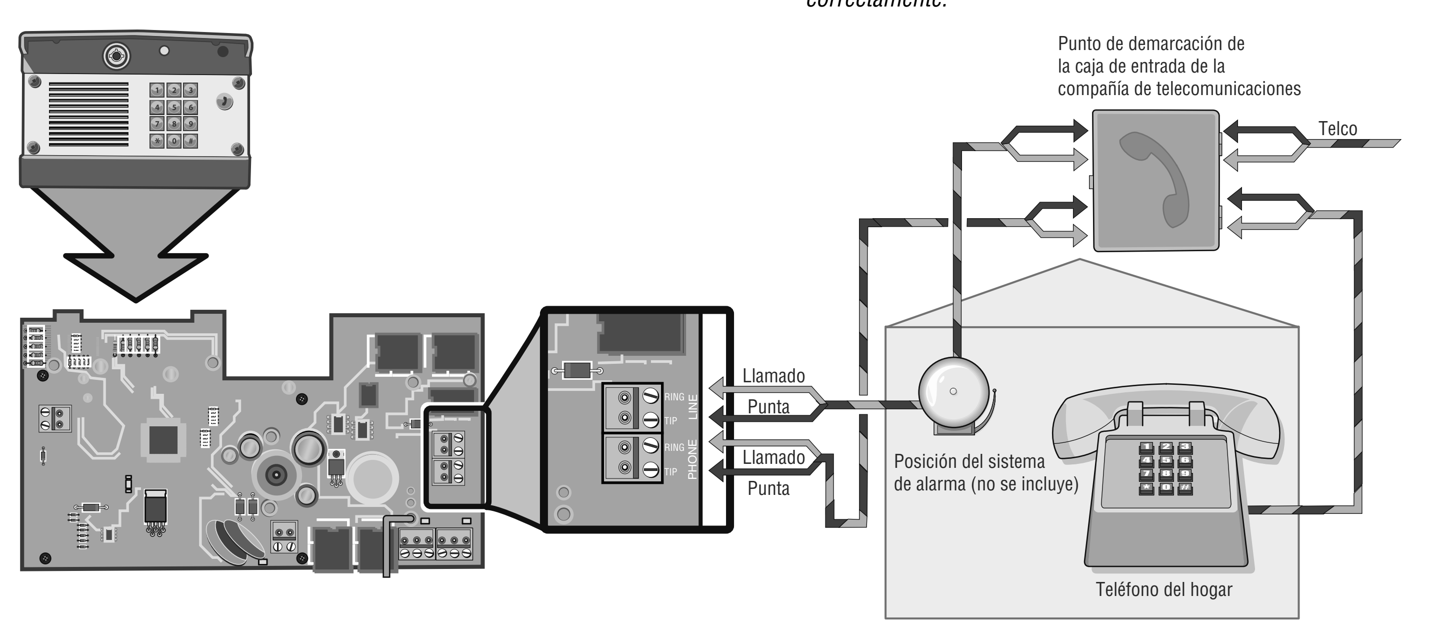
NOTAS:
- *La medición del voltímetro entre el conductor de punta y el conductor de llamado debe ser entre 48 y 53 Vcc.*
- *Nunca pase cables de datos y de alto voltaje por el mismo conducto. Los cables de alto voltaje pueden interferir con los cables de datos y provocar el mal funcionamiento del sistema.*
- *La polaridad invertida no daña la unidad; sin embargo, algunos teléfonos no funcionan correctamente.*

Descripción general de una compañía de telecomunicaciones típica



Descripción general de una compañía de telecomunicaciones típica, con la unidad

NOTA: *Si la unidad se conectará con un sistema de alarma, primero debe conectar la línea telefónica al sistema de alarma en la serie desde la caja de la compañía de telecomunicaciones. Si las unidades no están conectadas en este orden, no funcionarán correctamente.*

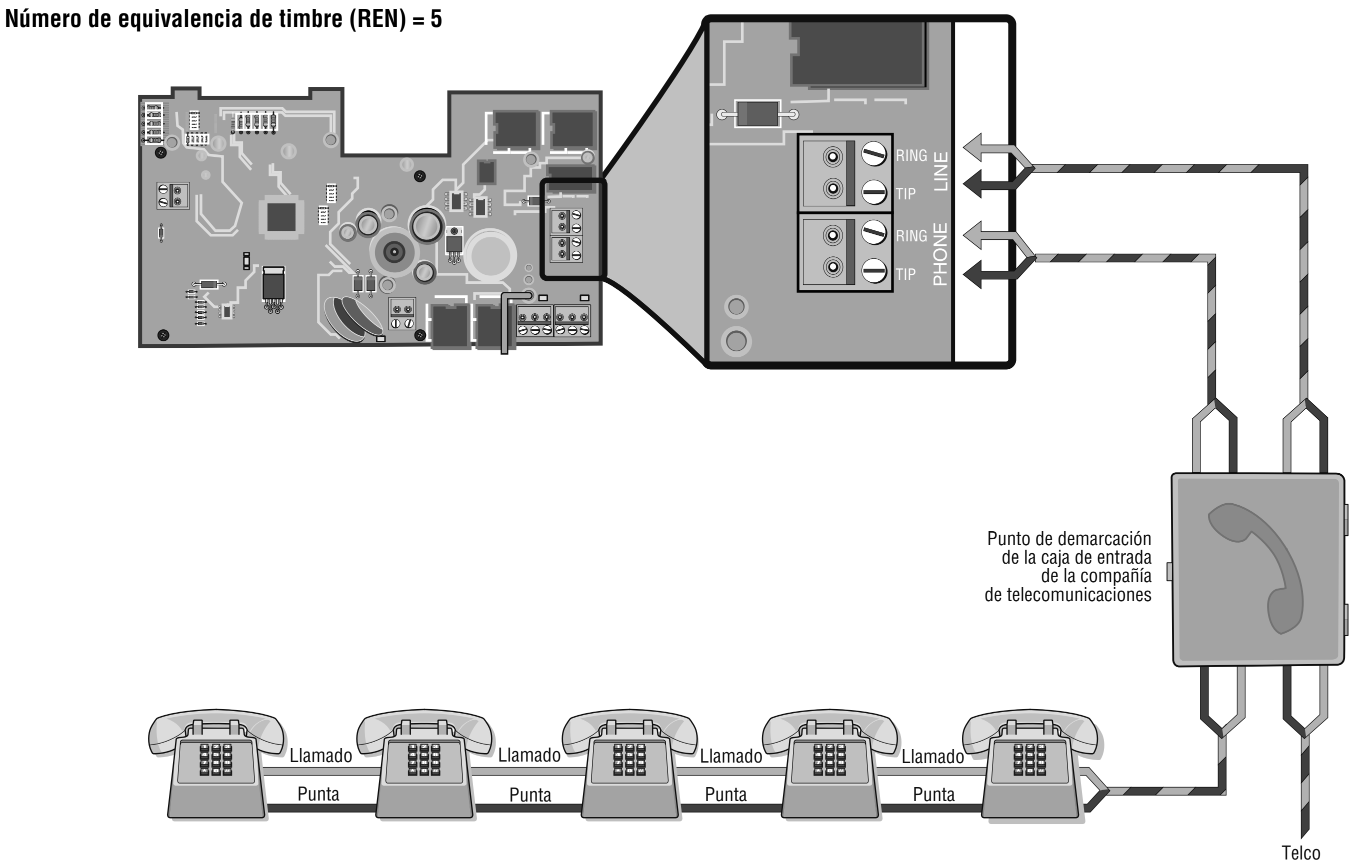


INSTALACIÓN >> CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE LA UNIDAD CON UNA LÍNEA DE LA COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES Y EL CABLEADO DE LA UNIDAD SIN UNA LÍNEA DE LA COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES

Nunca pase cables de datos y de alto voltaje por el mismo conducto. Los cables de alto voltaje pueden interferir con los cables de datos y provocar el mal funcionamiento del sistema.

CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE LA UNIDAD CON LA LÍNEA DE LA COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES

Número de equivalencia de timbre (REN) = 5



CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE LA UNIDAD SIN UNA LÍNEA DE LA COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES

La unidad puede ser un sistema independiente que permita la comunicación entre la unidad y los teléfonos del residente.

Número de equivalencia de timbre (REN) = 5

RING
TIP
LINE
RING
TIP
PHONE
Punto de demarcación de la caja de entrada de la compañía de telecomunicaciones
Llamado
Llamado
Llamado
Llamado
Punta
Punta
Punta
Punta

CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN OPERADOR DE PORTÓN (NORMALMENTE ABIERTO)

El operador de portón puede conectarse al relé 1 o al relé 2. Consulte la sección *Programación* para obtener información acerca de cómo configurar los relés 1 y 2.

Notas sobre los conectores de cables (bloques de terminales):

- Los conectores de cables pueden retirarse para simplificar el cableado.
- NO sobrecargue los conectores de cables. Use ÚNICAMENTE un cable por orificio.

RELAY 2 RELAY 1

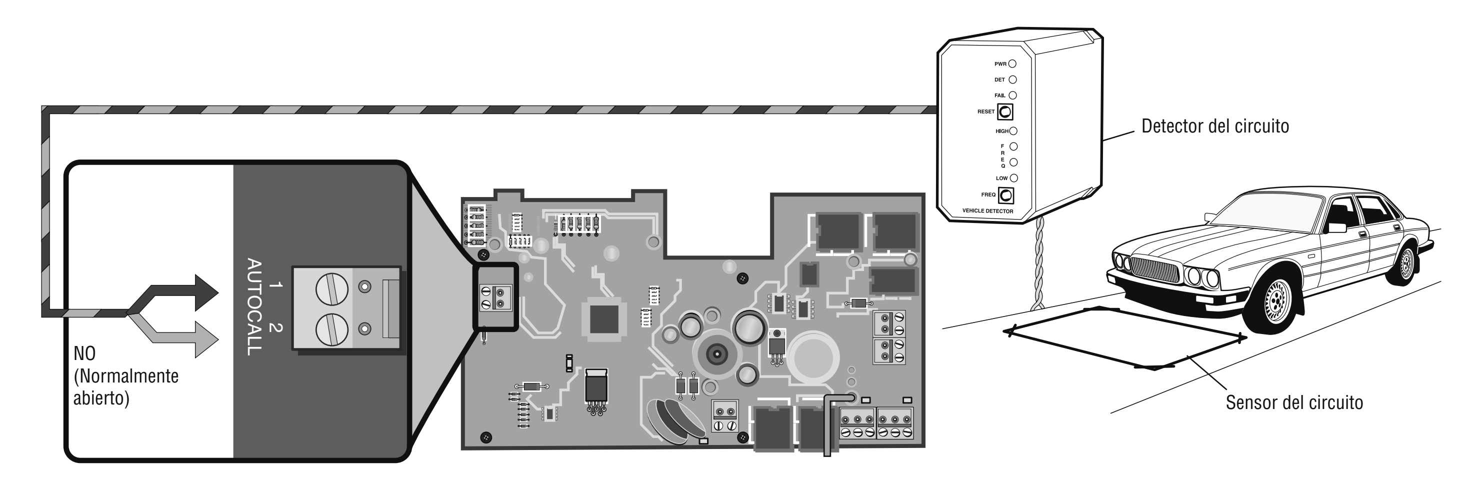
COM (Común)

NO (Normalmente abierto)

Operador del portón principal (entrada de abrir contacto)

CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN SENSOR DE LLAMADO AUTOMÁTICO

La característica de llamado automático permite que la unidad se ponga en contacto con el residente cuando se active un sensor en la entrada para vehículos (o cualquier dispositivo que se cierre por contacto).

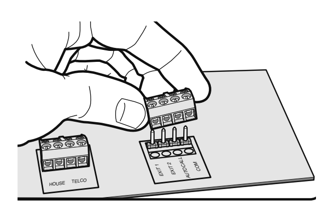


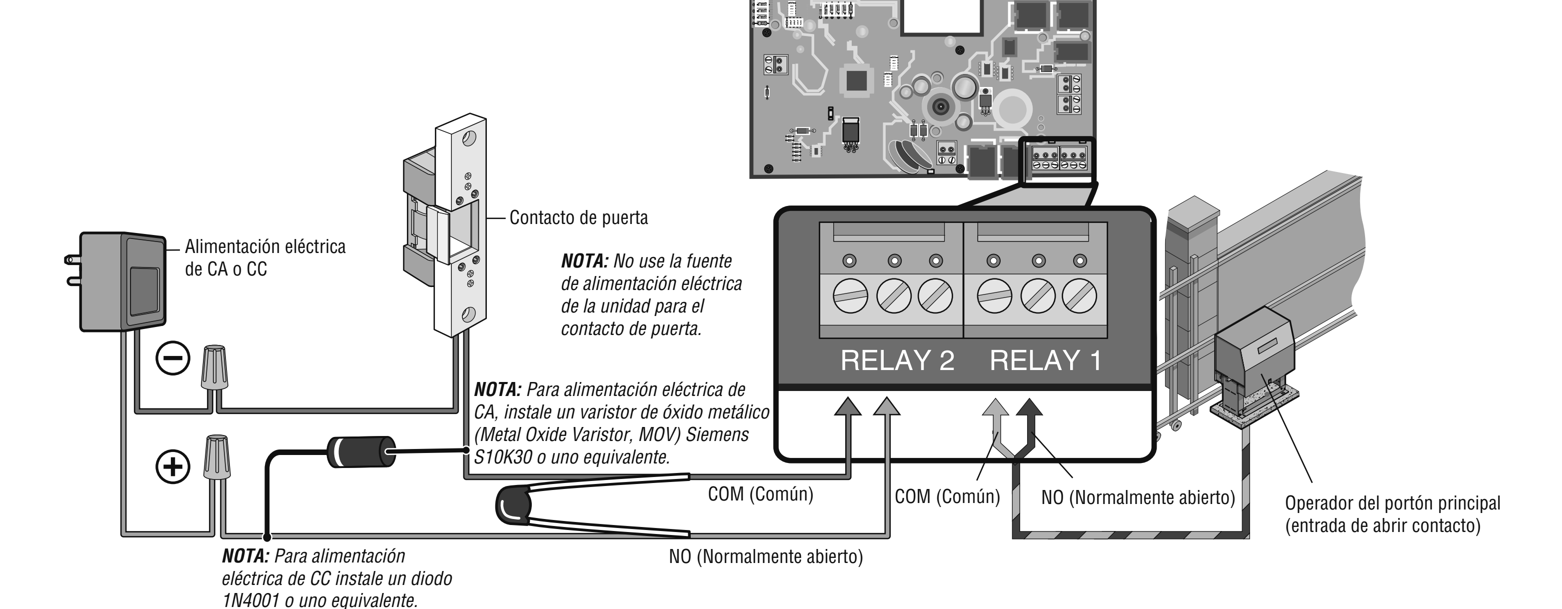
CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN OPERADOR DE PORTÓN (NORMALMENTE ABIERTO) Y UN SEGURO DE CONTACTO DE PUERTA (NORMALMENTE ABIERTO)

El contacto de puerta puede conectarse al relé 1 o al relé 2. Consulte la sección *Programación* para obtener información acerca de cómo configurar los relés 1 y 2.

Notas sobre los conectores de cables (bloques de terminales):

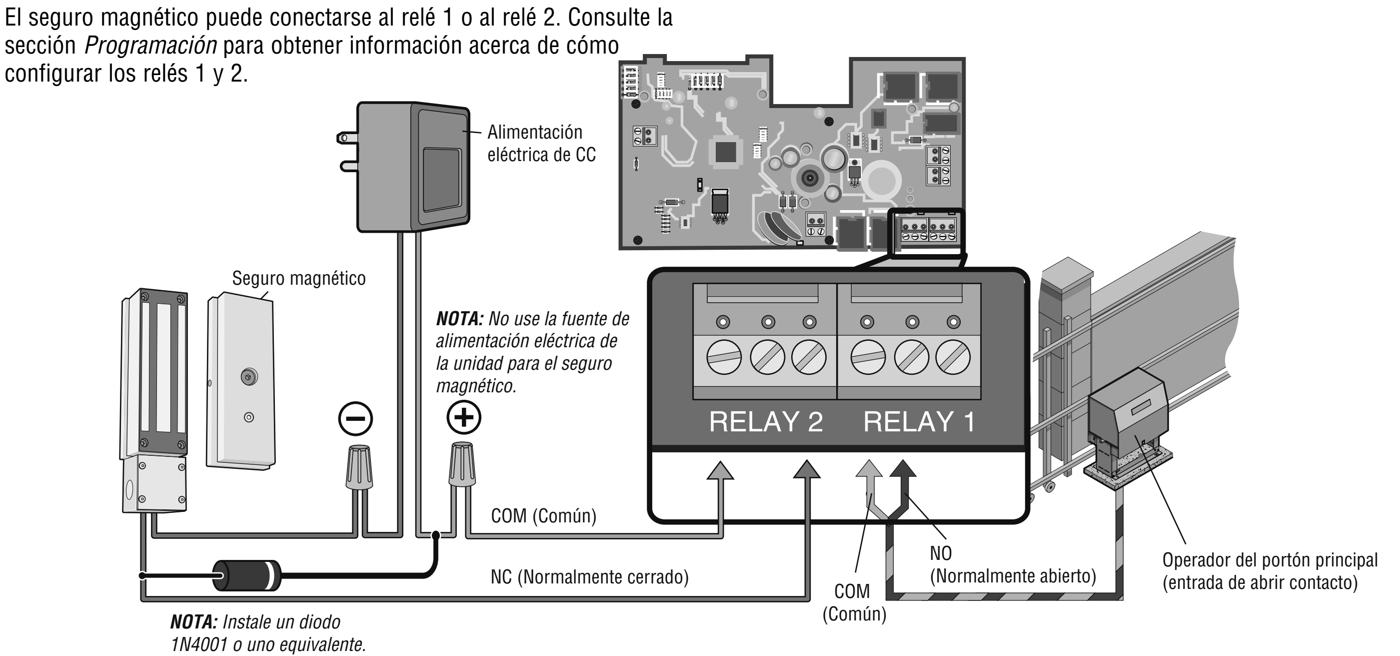
- Los conectores de cables pueden retirarse para simplificar el cableado.
- NO sobrecargue los conectores de cables. Use ÚNICAMENTE un cable por orificio.





CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN OPERADOR DE PORTÓN (NORMALMENTE ABIERTO) Y UN SEGURO MAGNÉTICO (NORMALMENTE CERRADO)

El seguro magnético puede conectarse al relé 1 o al relé 2. Consulte la sección *Programación* para obtener información acerca de cómo configurar los relés 1 y 2.

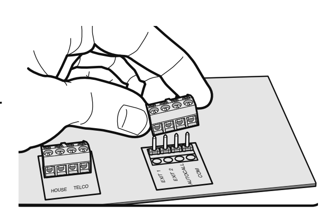


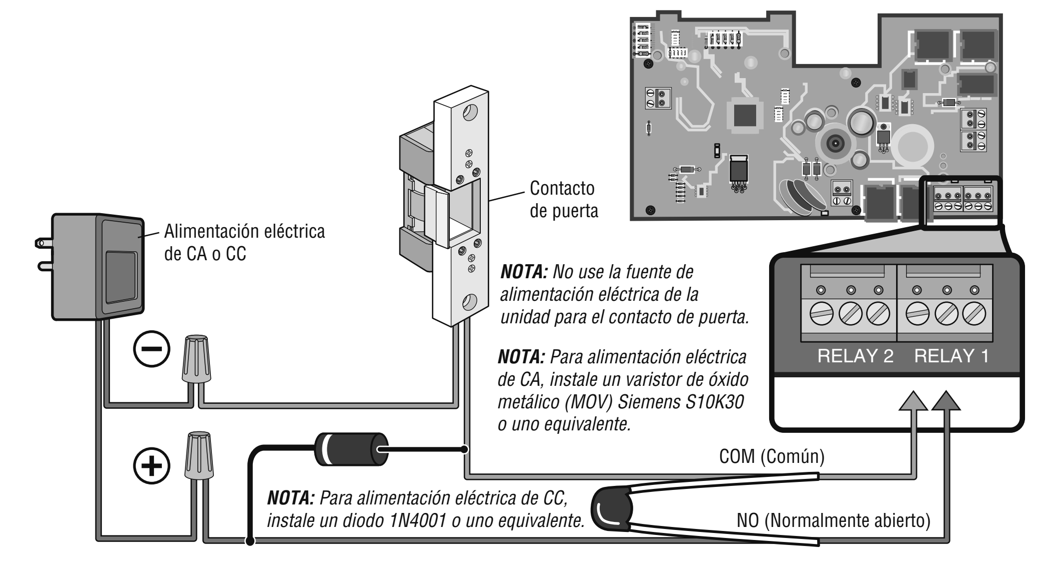
CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN SEGURO DE CONTACTO DE PUERTA (NORMALMENTE ABIERTO)

El contacto de puerta puede conectarse al relé 1 o al relé 2. Consulte la sección *Programación* para obtener información acerca de cómo configurar los relés 1 y 2.

Notas sobre los conectores de cables (bloques de terminales):

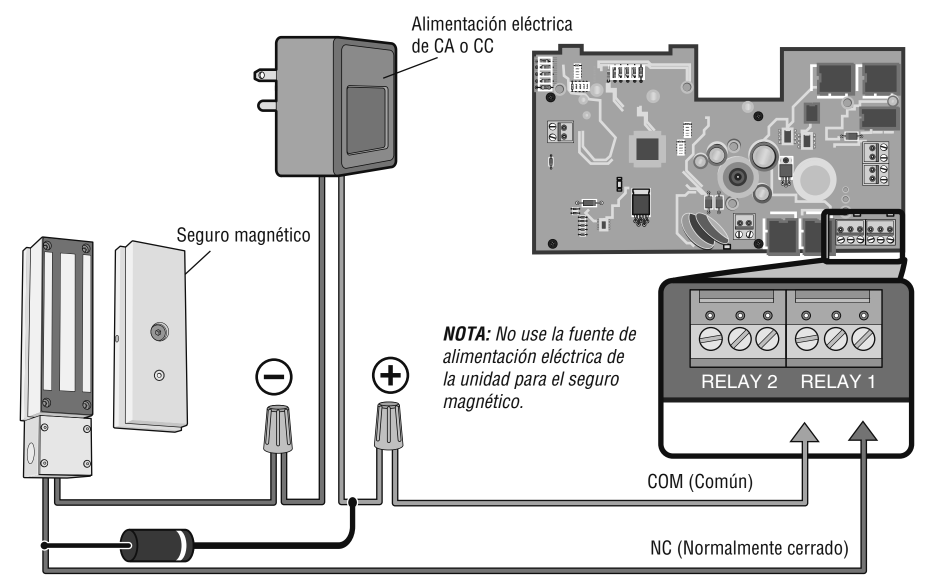
- Los conectores de cables pueden retirarse para simplificar el cableado.
- NO sobrecargue los conectores de cables. Use ÚNICAMENTE un cable por orificio.





CÓMO REALIZAR EL CABLEADO DE UN SEGURO MAGNÉTICO (NORMALMENTE CERRADO)

El seguro magnético puede conectarse al relé 1 o al relé 2. Consulte la sección *Programación* para obtener información acerca de cómo configurar los relés 1 y 2.



NOTA: *Para alimentación eléctrica de CC, instale un diodo 1N4001 o uno equivalente.*

VARILLA DE CONEXIÓN A TIERRA

Asegúrese de que la unidad tenga una conexión a tierra adecuada. La unidad contiene una serie de componentes sensibles a la estática que pueden dañarse a causa de una descarga de estática.

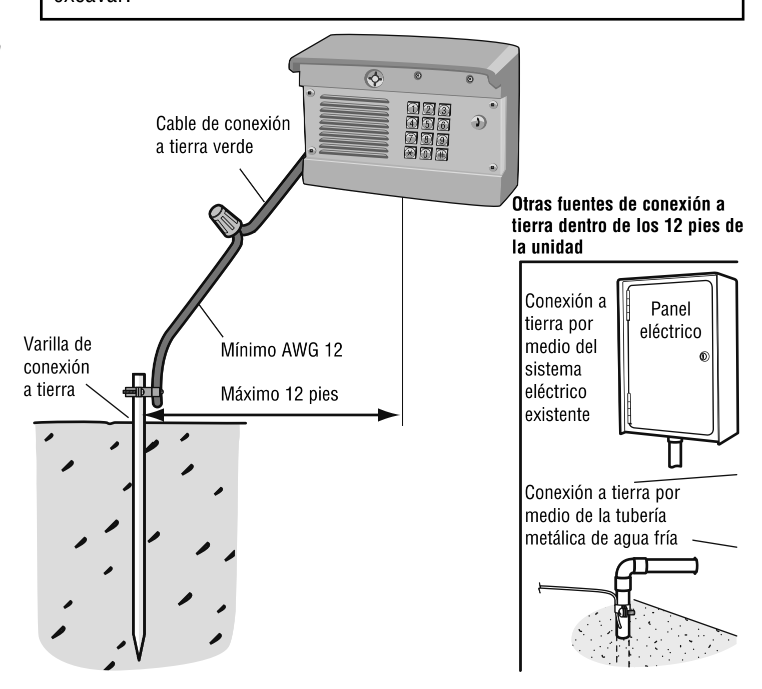
NOTAS:

- *En la mayoría de los casos, debe usar, como mínimo, un cable calibre 12. El tipo y la longitud de las varillas de conexión a tierra varían según la región. Comuníquese con la oficina de inspectores de la construcción en la municipalidad donde planea instalar la unidad para conocer cuáles son los materiales de conexión a tierra y los procedimientos de instalación correctos.*
- *No conecte a tierra la unidad por medio de un poste con pedestal (cuello de cisne), si se utiliza uno.*

1. Instale la varilla de conexión a tierra dentro de los 12 pies de la unidad.
2. Conecte el cable AWG 12 al cable de conexión a tierra de la unidad con una tuerca de mariposa.

PRECAUCIÓN

A fin de EVITAR dañar los ductos de gas, electricidad u otros servicios públicos subterráneos, comuníquese con las compañías de localización de ductos de servicios públicos subterráneos ANTES de excavar.



CABLEADO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

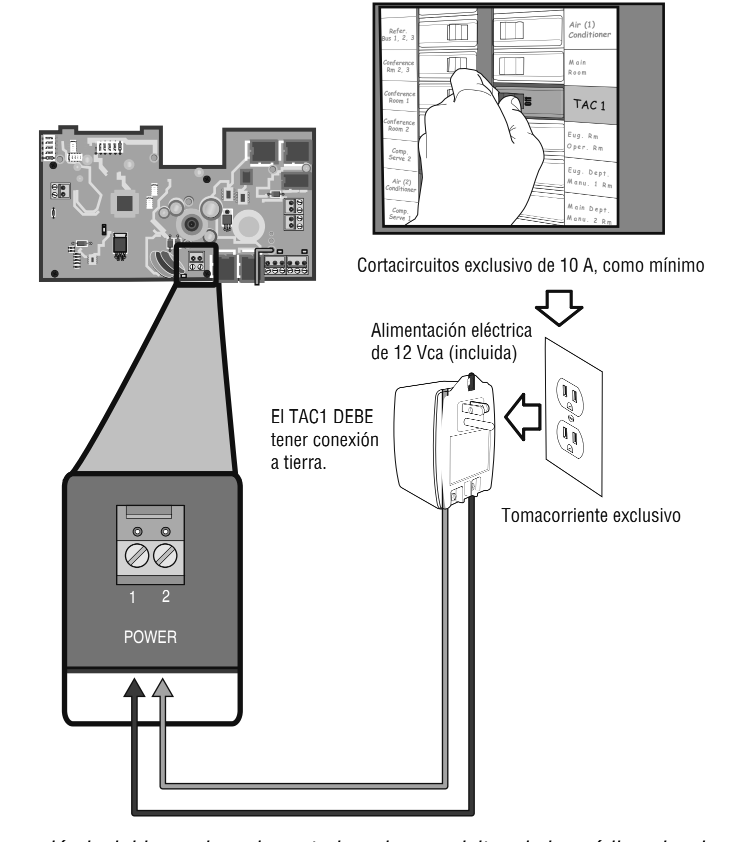
El tomacorriente para 110 Vca debe ser exclusivo para la unidad. Este tomacorriente debe estar conectado con su propio cortacircuitos de 10 A, como mínimo. Esto evitará dos problemas:

- Otros equipos no pueden causar picos de tensión, ruidos, sobrecargas ni caídas en el circuito de alimentación eléctrica.
- La operación del sistema no se verá afectada si cualquier otro equipo sufre un cortocircuito a través de la línea de alimentación eléctrica.

Conecte el transformador en un tomacorriente de 110 Vca después de que se hayan realizado todas las conexiones. Cualquier otro tipo de tomacorriente provocará daños en el sistema.

CUADRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

DISTANCIA	TAMAÑO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CA
Menos de 30 pies	AWG 18
Entre 30 y 75 pies	AWG 18
Entre 75 y 150 pies	AWG 18
Entre 150 y 250 pies	AWG 16
Entre 250 y 500 pies	AWG 12

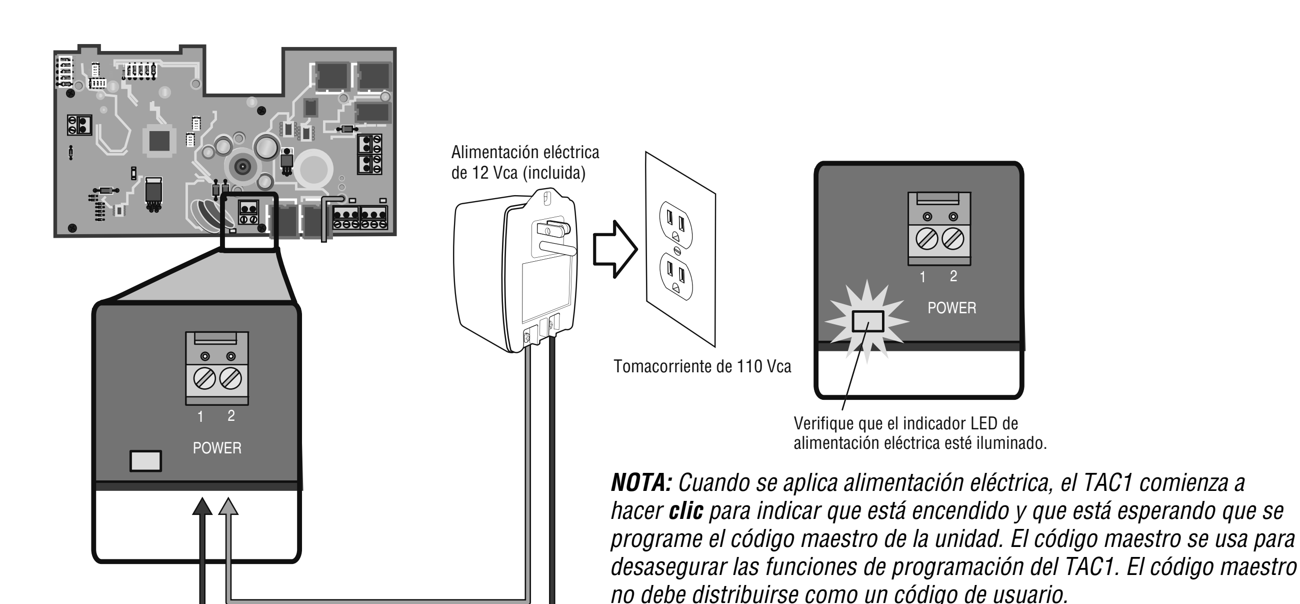


NOTA: *Chamberlain no se responsabiliza por las discrepancias entre la información incluida en el cuadro anterior y los requisitos de los códigos locales de construcción. Dicha información se aplica únicamente al uso sugerido. Consulte los códigos locales de construcción antes de realizar la instalación.*

INSTALACIÓN >> ENCHUFAR EL TRANSFORMADOR EN EL TOMACORRIENTE, MONTAR LA UNIDAD Y CONFIGURAR EL CÓDIGO MAESTRO DE LA UNIDAD

ENCHUFAR EL TRANSFORMADOR EN EL TOMACORRIENTE

Enchufe el transformador en el tomacorriente de 110 Vca.

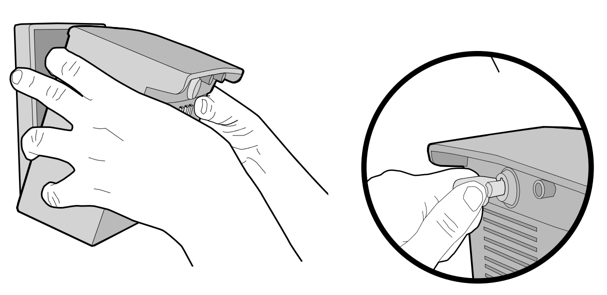


NOTA: *Cuando se aplica alimentación eléctrica, el TAC1 comienza a hacer* ***clic*** *para indicar que está encendido y que está esperando que se programe el código maestro de la unidad. El código maestro se usa para desasegurar las funciones de programación del TAC1. El código maestro no debe distribuirse como un código de usuario.*

MONTAJE DE LA UNIDAD

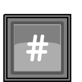
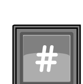
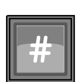
1. Deslice la parte inferior de la unidad sobre el panel posterior.
2. Oprima suavemente la parte superior de la unidad sobre el panel posterior suavemente.
3. Cierre la unidad con la llave.

NOTA IMPORTANTE: *Si la unidad no se monta correctamente en el panel posterior, pueden producirse daños en el tablero.*



NOTA: *NO presione la parte superior de la unidad sobre el panel posterior antes de que la parte inferior de la unidad se encuentre en su lugar.*

CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO MAESTRO DE LA UNIDAD

 Ingrese    en el control de la unidad.

Ingrese el código maestro de cuatro dígitos. Ejemplo: 1234.





"BIP" **"BIP"**



Anote el código maestro y guárdelo en un lugar seguro.

NOTA: *El asterisco (*) actúa como comando de cancelación que finalizará cualquier llamado, programación o secuencia de teclas del código de acceso.*

PRUEBA DE LOS RELÉS DEL PORTÓN/DE LA PUERTA

PRUEBA DEL RELÉ 1

Ingrese el código maestro de 4 dígitos + 1 (tecla).
La tecla “1” indica el relé que se debe activar.



NOTA: *El indicador LED del estado del relé 1 se iluminará (azul) para mostrar actividad cuando está activado.*

PRUEBE EL RELÉ 2

Ingrese el código maestro de 4 dígitos + 2 (tecla).
La tecla “2” indica el relé que se debe activar.



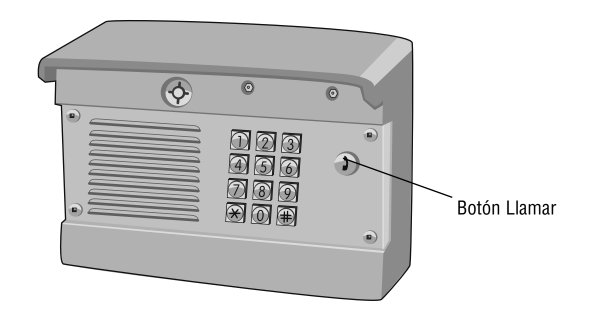
NOTA: *El indicador LED del estado del relé 2 se iluminará (azul) para mostrar actividad cuando está activado.*

PRUEBA DE LAS CONEXIONES TELEFÓNICAS

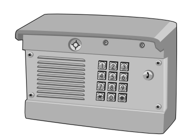
1. Realice un llamado telefónico desde el teléfono del residente para verificar que esté operando correctamente; luego, cuelgue el teléfono.
2. Oprima la tecla “Llamar” en el control de la unidad. El teléfono de la residencia debe sonar.

NOTA: *Después de que se oprime el botón “Llamar”, el indicador LED de “Estado” que se encuentra en la tarjeta del procesador parpadeará durante la transmisión.*

3. Para probar el relé 1, pídale a alguien que conteste el teléfono e ingrese “*9” (Asterisco + 9). El TAC1 desconectará el llamado tan pronto como se active el relé. Para probar el relé 2, pídale a alguien que conteste el teléfono e ingrese “*5” (Asterisco + 5). El TAC1 desconectará el llamado tan pronto como se active el relé.



PROGRAMACIÓN >> DESDE EL CONTROL DEL TAC1



INSTRUCCIONES GENERALES

NOTA: *Use la tecla ASTERISCO "*" para cancelar cualquier dato ingresado.*

INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN	SINTAXIS	PULSACIONES
Programación general	Código maestro + comando	1234 + 1 (12,123)
Programación del código	Código maestro + comando + código	1234 +1(12) + 1234
Programación del relé	Código maestro + comando + configuración	1234 + 123 + 1234
Ajuste de nivel	Código maestro + comando + configuración	1234 + 12 + 1-3

NOTA: *Los comandos del control deben ingresarse en una sola secuencia para hacerlo correctamente (se indica con un tono de éxito doble de alto volumen). Hacer pulsaciones pausadas generará tonos negativos (tonos de falla de bajo volumen únicos o triples).*

CAMBIAR EL CÓDIGO MAESTRO

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 9 La unidad emitirá un bip.
3. Ingrese: # # #
4. Ingrese el nuevo código maestro: ? ? ? ?
   La unidad emitirá un bip.

Anote el código maestro y guárdelo en un lugar seguro.

ACCIONAR EL MODO PARA COMPAÑÍAS DE TELECOMUNICACIONES

El modo para compañías de telecomunicaciones consiste en usar la línea telefónica principal para las comunicaciones de la unidad con la casa o el complejo.

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 4

ACCIONAR EL MODO INTERFÓN (SIN COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES)

El modo de interfón es un sistema independiente que permita la comunicación entre la unidad y el teléfono del residente.

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 3

SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO

Permite al residente escuchar al visitante en la unidad;
1 = bajo, 2 = medio y 3 = alto. **El nivel predeterminado es el 2.**

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 7
3. Ingrese el nivel de volumen: 1 ó 2 ó 3

ACCIONAR LA SALIDA DE RELÉ PARALELA (PREDETERMINADA)

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 2 1

ACCIONAR EL CONTROL DE SALIDA DE RELÉ INDEPENDIENTE

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 2 3

VOLUMEN DEL ALTAVOZ

Permite al visitante escuchar al residente en la unidad;
1 = bajo, 2 = medio y 3 = alto. **El nivel predeterminado es el 2.**

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 6
3. Ingrese el nivel de volumen: 1 ó 2 ó 3

AJUSTAR EL TIEMPO DE SALIDA DEL RELÉ (RELÉ 1)

La cantidad de tiempo (en segundos) que el relé permanece activo. **El nivel predeterminado es de 0.5 segundos.**

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 2 4
3. Ingrese el tiempo de salida (en segundos): ? ? ? ?

Ejemplo:

0000 = 0.5 segundos (Mínimo)
0010 = 10 segundos
8,000 = 8,000 segundos (Máximo)

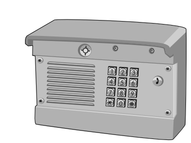
AJUSTAR EL TIEMPO DE SALIDA DEL RELÉ (RELÉ 2)

La cantidad de tiempo (en segundos) que el relé permanece activo. **El nivel predeterminado es de 0.5 segundos.**

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 0 2 5
3. Ingrese el tiempo de salida (en segundos): ? ? ? ?

Ejemplo:

0000 = 0.5 segundos (Mínimo)
0010 = 10 segundos
8,000 = 8,000 segundos (Máximo)



CONFIGURACIÓN DE CÓDIGOS

El código maestro de la unidad es para los comandos de nivel de propietario/administrador. Los códigos de usuario permiten a los usuarios activar y trabar los relés 1 y 2, y transmitir comandos de radio por los canales uno y dos.
NOTA: *El código de usuario no puede ser el mismo que el código maestro.*

INGRESAR LOS NÚMEROS DE UN CÓDIGO DE USUARIO

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ? La unidad emitirá un bip.
2. Ingrese el código de programa: 9 La unidad emitirá un bip.
3. Ingrese el nuevo código de usuario: ☐ ☐ ☐ ☐
4. Ingrese el relé/canal que el código controlará: 1 ó 2, o no se oprime ningún botón.

NOTA: *Si no se oprime ningún botón en el paso 4, se activarán simultáneamente ambos relés/canales, en el modo parallela.*

BORRAR NÚMEROS DE CÓDIGO DE USUARIO

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ? La unidad emitirá un bip.
2. Ingrese el código de programa: 7 La unidad emitirá un bip.
3. Ingrese el código de usuario que desea borrar: ☐ ☐ ☐ ☐

OPERACIÓN CON CÓDIGOS

OPERACIONES CON EL CÓDIGO MAESTRO

ACTIVAR RELÉ 1 (ÚNICAMENTE)

Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
NOTA: *Se requiere que el relé 2 esté en modo independiente.*

ACCIONAR EL MODO VACACIONES (CIERRE)

Cierra el sistema e impide la actividad de todos los códigos de usuario.
1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 5 2

CANCELAR EL MODO VACACIONES (CIERRE)

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 5 3

ACTIVAR EL RELÉ 1 Y EL CANAL 1

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 1

ACTIVAR EL RELÉ 2 Y EL CANAL 2

1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 2

OPERACIONES CON EL CÓDIGO DE USUARIO

ACTIVE EL RELÉ/CANAL PROGRAMADO PARA EL CÓDIGO DE USUARIO

Ingrese el código de usuario: ? ? ? ? Se activará el relé/canal.

INGRESE UN NÚMERO DE CÓDIGO DE USUARIO TEMPORAL (ÚNICA VEZ)

El TAC1 guarda 1 código de usuario temporal.
1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 5 1 La unidad emitirá un bip.
3. Ingrese el código de usuario temporal: ☐ ☐ ☐ ☐
4. Ingrese el relé que el código controlará: 1 ó 2, o no se oprime ningún botón.

NOTA: *Si no se oprime ningún botón en el paso 4, se activarán simultáneamente ambos relés/canales. Expira en 24 horas o después del primer uso.*

CONECTAR EL MODO FIESTA (RELÉ 1)

El modo fiesta traba el relé y activa el canal correspondiente.
1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 5 4

Para cancelar el modo fiesta: Ingrese un código válido en el control del TAC1 o ingrese “#9” en el teléfono local.

CONECTAR EL MODO FIESTA (RELÉ 2)

El modo fiesta traba el relé y activa el canal correspondiente.
1. Ingrese el código maestro: ? ? ? ?
2. Ingrese el código de programa: 5 6

Para cancelar el modo fiesta: Ingrese un código válido en el control del TAC1 o ingrese “#5” en el teléfono local.

NOTA: *El relé 2 debe estar en modo independiente de control para interactuar en modo compartido.* *Vea pagina 13.*

PROGRAMACIÓN >> DESDE EL TELÉFONO



PROGRAMACIÓN DEL TELÉFONO

ACCIONAR EL MODO INTERFÓN

Ingrese el tono de comando: * * 0 3

ACCIONAR EL MODO PARA COMPAÑÍAS

Ingrese el tono de comando: * * 0 7

ACCIONAR EL TONO DEL TIMBRE ESTÁNDAR (LARGO)

Ingrese el tono de comando: * * 1 4

ACCIONAR EL TONO ALTERNATIVO DEL TIMBRE (DOBLE) (PREDETERMINADO)

Ingrese el tono de comando: * * 1 5

NOTA: *La función de suplente tono de llamada no funcione con todos los teléfonos.*

AJUSTAR LA CANTIDAD DE TIMBRES HASTA "ATENDER"

Ingrese el tono de comando: * * 1 0

2. Ingrese la cantidad de timbres: 2 Entre 5

ACCIONAR LA PROGRAMACIÓN POR DTMF ALTERNATIVA

Esta característica cambia el primer dígito de programación de * a #

Ingrese el tono de comando: * * 1 3

CANCELAR LA PROGRAMACIÓN POR DTMF ALTERNATIVA

Ingrese el tono de comando: # * 1 6

PROGRAMACIÓN PARA DESVÍO DE LLAMADOS

INGRESE EL NÚMERO DE TELÉFONO PARA DESVÍO DE LLAMADOS

Ingrese el tono de comando:

* # Un número de la compañía de telecomunicaciones de hasta 14 dígitos #

VERIFICAR EL NÚMERO PARA DESVÍO DE LLAMADOS (POR MEDIO DEL IDENTIFICADOR DE LLAMADOS)

Ingrese el tono de comando: * * 0 6

Cuelgue el teléfono. Espere hasta que suene.

BORRAR EL NÚMERO PARA DESVÍO DE LLAMADOS

Ingrese el tono de comando: * * # 8

NOTA: *Este comando también desactivará el modo de llamada de reenvío.*

ACCIONAR EL DESVÍO DE LLAMADOS

Ingrese el tono de comando: * * 0 1

CANCELAR EL DESVÍO DE LLAMADOS

Ingrese el tono de comando: * * 0 2

COMANDOS POR TELÉFONO

DESDE UN TELÉFONO LOCAL

ACTIVAR RELÉ 1

Ingrese el tono de comando: * 9

ACTIVAR RELÉ 2

Ingrese el tono de comando: * 5

ACCIONAR EL MODO FIESTA (RELÉ 1)

Ingrese el tono de comando: * * 0 4

Para cancelar el modo fiesta: Ingrese “#9” en el teléfono local.

ACCIONAR EL MODO “NO MOLESTAR”

Ingrese el tono de comando: * * 1 1

CANCELAR EL MODO “NO MOLESTAR”

Ingrese el tono de comando: * * 1 2

DESDE UN TELÉFONO DESVIADO

ACEPTAR LLAMADO DESDE LA UNIDAD EN UN TELÉFONO REMOTO

Ingrese el tono de comando: 0

Ampliar tiempo de conversación: “Talk” o pulse 0

ACTIVAR RELÉ 1

Ingrese el tono de comando: * 9

ACTIVAR RELÉ 2

Ingrese el tono de comando: * 5

LLAMADA EN ESPERA

Pulse el botón “Flash” de una vez para responder a clientes, una vez más para volver a llamar fuera de la línea de telco, si * 9 o * 5 no se presiona.

Si * 9 (relé 1) o * 5 (relé 2) se pulsa, el TAC1 volverá automáticamente a la línea de telco.

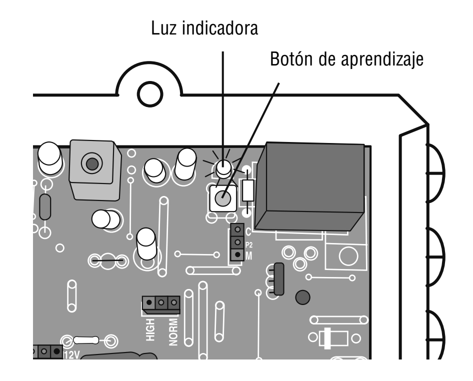
PROGRAMAR UN RECEPTOR LIFTMASTER PREINSTALADO

Cuando cualquiera de los dos relés se activa, el TAC1 emite una señal de 315 MHz al receptor.

1. Ubique el receptor. Consulte el manual del operador del portón o la puerta para obtener información sobre la ubicación del botón de aprendizaje.
2. Oprima y suelte el botón de aprendizaje en el receptor. La luz indicadora se enciende durante 30 segundos para indicar que el receptor está en modo aprendizaje.
3. Dentro de los 30 segundos, ingrese el código maestro en el control del TAC1.
4. Oprima la tecla “1” en el control del TAC1. La luz indicadora que se encuentra en el receptor parpadeará 3 veces para indicar que la programación se realizó correctamente.

NOTA: *Se escuchará un tono de error durante 3 activaciones consecutivas únicamente. Después de la tercera activación, la unidad supone que la unidad ha sido reemplazada por el receptor.*

Repita los pasos 2 a 4 para cada operador de puerta o portón LiftMaster que se controle (2 como máximo).



BORRAR TODOS LOS CÓDIGOS DE CONTROL

Oprima y mantenga oprimido el botón de aprendizaje que se encuentra en el receptor, hasta que la luz indicadora se apague e indique que se ha borrado la memoria del receptor (aproximadamente 6 segundos).

PROGRAMACIÓN >> REFERENCIA RÁPIDA

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

NÚMERO DE PROGRAMACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN
1	Activar el relé uno y el canal de radio uno		Código maestro (4 dígitos) + 1
2	Activar el relé dos y el canal de radio dos		Código maestro (4 dígitos) + 2
7	Borrar el código de usuario		Código maestro (4 dígitos) + 7 + código de usuario que se borrará (4 dígitos)
9	Ingresar código de usuario		Código maestro (4 dígitos) + 9 + nuevo código de usuario (4 dígitos) + relé/canal asociado con el código de usuario (1 ó 2)
03	Accionar el modo interfón (sin compañía de telecomunicaciones)		Código maestro (4 dígitos) + 03
04	Accionar el modo para compañía de telecomunicaciones	Accionado	Código maestro (4 dígitos) + 04
06	Volumen del altavoz	Nivel 2	Código maestro (4 dígitos) + 06 + nivel de volumen (1 = bajo, 2 = medio o 3 = alto)
07	Sensibilidad del micrófono	Nivel 2	Código maestro (4 dígitos) + 07 + nivel de volumen (1 = bajo, 2 = medio o 3 = alto)
09	Cambiar el código maestro		Código maestro (4 dígitos) + 09 + ### + nuevo código maestro (4 dígitos)
51	Crear un número de código temporal (única vez)		Código maestro (4 dígitos) + 51 + nuevo código temporal (única vez) (4 dígitos) + relé asociado con el código de usuario (1 ó 2) (Expira después de 24 horas.)
52	Accionar el modo vacaciones (cierre)	Desactivado	Código maestro (4 dígitos) + 52
53	Cancelar el modo vacaciones (cierre)		Código maestro (4 dígitos) + 53
54	Conectar el modo fiesta (relé 1)	Desactivado	Código maestro (4 dígitos) + 54
56	Conectar el modo fiesta (relé 2)	Desactivado	Código maestro (4 dígitos) + 56
021	Accionar la salida de relé paralela	Accionado	Código maestro (4 dígitos) + 021
023	Accionar el control de salida de relé independiente	Desactivado	Código maestro (4 dígitos) + 023
024	Ajustar el tiempo de salida del relé (relé 1)	0.5 segundos	Código maestro (4 dígitos) + 024 + tiempo de salida del relé (0000-8,000 segundos) ***NOTA:*** *El tiempo de salida del relé es SIEMPRE de 4 dígitos.*
025	Ajustar el tiempo de salida del relé (relé 2)	0.5 segundos	Código maestro (4 dígitos) + 025 + tiempo de salida del relé (0000-8,000 segundos) ***NOTA:*** *El tiempo de salida del relé es SIEMPRE de 4 dígitos.*

COMANDOS DIRECTOS DESDE EL CONTROL DEL TAC1

PULSACIONES	ACCIÓN
Código de usuario + 1	Activa el relé 1
Código de usuario + 2	Activa el relé 2

INFORMACIÓN SONORA QUE PROPORCIONA EL TAC1:
1 Tono bajo = Falla
Bip de 2 tonos = Secuencia válida
Bip de 3 tonos = Error o secuencia no válida

NOTA: *Use la tecla ASTERISCO "*" para cancelar cualquier dato ingresado*

NOTA: *Los comandos del control deben ingresarse en una sola secuencia para hacerlo correctamente (se indica con un tono de éxito doble de alto volumen). Hacer pulsaciones pausadas generará tonos negativos (tonos de falla de bajo volumen únicos o triples).*

PROGRAMACIÓN >> REFERENCIA RÁPIDA

PROGRAMACIÓN DEL TELÉFONO

NÚMERO DE PROGRAMACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN
**01	Accionar el desvío de llamados	Desactivado	**01
**02	Cancelar el desvío de llamados		**02
**03	Accionar el modo interfón	Desactivado	**03
**06	Verificar el número para desvío de llamados (por medio del identificador de llamados)	Desactivado	**06
**07	Accionar el modo para compañía de telecomunicaciones	Desactivado	**07
**#8	Borrar el número para desvío de llamados		**#8
**10	Ajustar la cantidad de timbres hasta "atender"	5	**10 + cantidad de timbres (2 a 5)
**13	Accionar la programación por multifrecuencia de doble tono (Dual Tone Multifrecuency, DTMF) alternativa	Desactivado	**13
**14	Accionar el tono de timbre estándar (largo)	Accionado	**14
**15	Accionar el tono alternativo de timbre (doble) (predeterminado)	Accionado	**15
#*16	Cancelar la programación por DTMF alternativa		**16
*# Número de teléfono para desvío de llamados #	Ingresar el número de teléfono para desvío de llamados		*# + número de teléfono (hasta 14 dígitos) + #

COMANDOS DIRECTOS DESDE EL TELÉFONO LOCAL

NÚMERO DE PROGRAMACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN
*5	Activa el relé 2		*5
*9	Activa el relé 1		*9
**04	Accionar el modo fiesta (trabado) relé 1		**04
**05	Cancelar el modo fiesta (trabado) relé 1		
**11	Accionar el modo "no molestar"	Desactivado	**11
**12	Cancelar el modo "no molestar"		**12

COMANDOS DIRECTOS DESDE EL TELÉFONO DESVIADO

NÚMERO DE PROGRAMACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN
0	Acepta llamados desde la unidad (También ampliar el tiempo de conversación)		0
*5	Activa el relé 2		*5
*9	Activa el relé 1		*9

NOTA: *Use la tecla ASTERISCO "*" para cancelar cualquier dato ingresado.*

NOTA: *Los comandos del control deben ingresarse en una sola secuencia para hacerlo correctamente (se indica con un tono de éxito doble de alto volumen). Hacer pulsaciones pausadas generará tonos negativos (tonos de falla de bajo volumen únicos o triples).*

CÓDIGO MAESTRO TAC1

Anote el código maestro y guárdelo en un lugar seguro.

GARANTÍA LIMITADA

The Chamberlain Group, Inc. (el “Vendedor”) garantiza al primer comprador de este producto, para la construcción en que este producto se instale originalmente, que está libre de defectos de materiales y de mano de obra, por un período de un año a partir de la fecha de compra.

La operación correcta de este producto depende de su acatamiento de las instrucciones referentes a la instalación, operación, mantenimiento y prueba. El no obedecer estrictamente estas instrucciones anulará por completo esta garantía limitada.

Si durante el período de garantía limitada parece que este producto tiene un defecto que está cubierto por esta garantía limitada, antes de desmantelar este producto, comuníquese al 1-800-528-2806. A continuación, envíe este producto por correo asegurado y con el porte pagado a nuestro centro de servicio, con el fin de realizar el reemplazo cubierto por la garantía. Los productos devueltos al Vendedor para el reemplazo cubierto por la garantía, los cuales, una vez recibidos por el Vendedor, se confirme que sean defectuosos y que estén cubiertos por esta garantía limitada, serán reemplazados (a opción única del Vendedor) sin costo para usted y serán devueltos con el porte pagado. Los componentes defectuosos serán reemplazados a opción única del Vendedor con componentes nuevos o reconstruidos de fábrica.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, ADEMÁS DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR PARTE DEL VENDEDOR. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LOS DAÑOS NO RELACIONADOS CON DEFECTOS; LOS DAÑOS CAUSADOS POR INSTALACIÓN, OPERACIÓN O CUIDADOS INADECUADOS (INCLUIDOS, A MODO DE EJEMPLO, EL ABUSO, EL MAL USO, LA FALTA DE MANTENIMIENTO RAZONABLE Y NECESARIO, LAS REPARACIONES NO AUTORIZADAS O CUALQUIER ALTERACIÓN DE ESTE PRODUCTO); LOS CARGOS DE MANO DE OBRA POR VOLVER A INSTALAR UNA UNIDAD REPARADA O REEMPLAZADA; LOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON INTERFERENCIAS NI EL REEMPLAZO DE BATERÍAS.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES O ESPECIALES QUE SURJAN EN RELACIÓN CON EL USO O LA IMPOSIBILIDAD DE USO DE ESTE PRODUCTO. LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR POR VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA, POR VIOLACIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRICTA, EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ EL COSTO DEL PRODUCTO CUBIERTO POR LA PRESENTE. NINGUNA PERSONA ESTÁ AUTORIZADA A ASUMIR POR NOSOTROS NINGUNA OTRA RESPONSABILIDAD POR LA VENTA DE ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños indirectos, incidentales o especiales, de manera que es posible que la anterior limitación o exclusión no se aplique en su caso. Esta garantía limitada le proporciona derechos legales específicos y, además, es posible que usted tenga otros derechos, que varían de un estado a otro.

PARA OBTENER SOPORTE TÉCNICO LLAME A NUESTRO NÚMERO SIN COSTO:

1-800-528-2806

www.liftmaster.com

AVISO: Para cumplir con las reglas de la FCC y/o de Canadá (IC), ajustes o modificaciones de este receptor y/o transmisor están prohibidos, excepto por el cambio de la graduación del código o el reemplazo de la pila. NO HAY OTRAS PIEZAS REPARABLES DEL USUARIO.

Se ha probado para cumplir con las normas de la FCC para USO DEL HOGAR O DE LA OFICINA. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:(1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar una operación no deseable.